

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 5

ПРОПОРЦІЯ. ВІДСОТКОВЕ ВІДНОШЕННЯ ДВОХ ЧИСЕЛ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

- 1. Указати пару чисел, відношення яких дорівнює:**

Варіант 1

$$\frac{1}{3}$$

- A) 4 i 2** **B) 21 i 7**
Б) 2 i 4 **Г) 7 i 21**

Варіант 2

$$\frac{1}{4}$$

- A) 8 i 2** **B) 16 i 8**
Б) 2 i 8 **Г) 8 i 16**

2. Указати приклад правильної пропорції.

Варіант 1

- A) $2:3=5:6$** **B) $2:3=4:6$**
Б) $2:3=6:5$ **Г) $2:3=6:4$**

Варіант 2

- A) $4:5=8:12$ B) $4:5=8:10$**
Б) $4:5=12:8$ Г) $4:5=10:8$

- 3. Розв'язати рівняння:**

Варіант 1

$$\frac{x}{4} = \frac{6}{12}$$

Варіант 2

$$\frac{24}{x} = \frac{8}{9}$$

[illegible]

- | | | | |
|-------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| A) 2 | Б) $\frac{1}{2}$ | A) 27 | Б) $\frac{1}{3}$ |
| Б) 3 | Г) 8 | Б) 3 | Г) $\frac{9}{8}$ |

- 4.**

Варіант 1

Знайти 75% від числа 32.

Варіант 2

Знайти 150% від числа 12.

[illegible]

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| A) $\frac{32}{75}$ | B) 24 | A) $\frac{12}{150}$ | B) 18 |
| B) $\frac{75}{32}$ | Г) 40 | B) $\frac{150}{12}$ | Г) 6 |

5. Знайти число, якщо

Варіант 1

150% його дорівнює 6.

Варіант 2

20% його дорівнює 30.

[illegible]

- A)** $\frac{6}{150}$

- B) 4**

- A) $\frac{2}{3}$**

- B) 150**

- Б) $\frac{150}{6}$

- Г) 8

- Б) $\frac{3}{2}$**

- Г) 6

6. Скільки відсотків становить число

Варіант 1

16 від числа 32?

Варіант 2

30 від числа 15?

[illegible]

- A) $\frac{1}{2}\%$**

- B) 50%**

- A) 2%**

- B) 50%**

7

- Б) 2%**

- Г) 200%**

- Б) $\frac{1}{2}\%$

- Г) 200%**

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Розв'язати рівняння:


Варіант 1

$$\frac{2x+1}{6} = \frac{7}{8}$$

Варіант 2

$$\frac{2+3x}{5} = \frac{4}{9}$$

Розв'язання:



Відповідь:

Відповідь: _____

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

1

А	Б	В	Г

 2

А	Б	В	Г

 3

А	Б	В	Г

 4

А	Б	В	Г

 5

А	Б	В	Г

 6

А	Б	В	Г

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка _____